MANUALE USO E MANUTENZIONE

Cavatrice
Art. 0749/M

FERVI
PRO SMART EQUIPMENT

ISTRUZIONI ORIGINALI

Tutti i diritti di riproduzione e divulgazione del presente Manuale Tecnico e della documentazione citata e/o allegata, sono riservati. E' fatto espresso divieto di riprodurre, pubblicare o distribuire informazioni tratte dal presente Manuale. Copyright by FERVI

PREMESSA

Leggere il presente manuale prima di qualsiasi operazione

ISTRUZIONI ORIGINALI

Prima di iniziare qualsiasi azione operativa è obbligatorio leggere il presente manuale di istruzioni. La garanzia del buon funzionamento e la piena rispondenza prestazionale della macchina è strettamente dipendente dall'applicazione di tutte le istruzioni contenute in questo manuale.

Qualifica degli operatori

I lavoratori incaricati dell'uso della presente macchina devono disporre di ogni necessaria informazione e istruzione e devono ricevere una formazione e una addestramento adeguati, in rapporto alla sicurezza relativamente:

a) Alle condizioni di impiego della attrezzature;
b) Alla situazioni anormali prevedibili; ai sensi dell'art. 73 del D.Lgs. 81/08.

Si garantisce la conformità della Macchina alle specifiche ed istruzioni tecniche descritte nel Manuale alla data d'emissione dello stesso, riportata in questa pagina; d'altra parte, la macchina potrà in futuro subire modifiche tecniche anche rilevanti, senza che il Manuale sia aggiornato.

Consultate perciò FERVI per essere informati sulle varianti eventualmente messe in atto.

REV. 2 **Gennaio 2014**

INDICE

1 INTRODUZIONE 4
1.1 Premessa 5
2 AVVERTENZE DI SICUREZZA 6
2.1 Norme generali di sicurezza 6
2.2 Assistenza tecnica 8
2.3 Altre disposizioni 8
2.4 Utilizzo dei DPI 8
3 SPECIFICHE TECNICHE 9
4 INSTALLAZIONE DELL'ACCESSORIO 10
5 UTILIZZO DELLA CAVATRICE 15
6 DEPOSITO A MAGAZZINO 18
7 SMALTIMENTO COMPONENTI E MATERIALI 18
8 PARTI DI RICAMBIO 19

fervi.com

Tutti i diritti di riproduzione e divulgazione del presente Manuale Tecnico e della documentazione citata e/o allegata, sono riservati. E' fatto espresso divieto di riprodurre, pubblicare o distribuire informazioni tratte dal presente Manuale. Copyright by FERVI

Tutti i diritti di riproduzione e divulgazione del presente Manuale Tecnico e della documentazione citata e/o allegata, sono riservati. E' fatto espresso divieto di riprodurre, pubblicare o distribuire informazioni tratte dal presente Manuale. Copyright by FERVI

1 INTRODUZIONE

Il presente manuale viene considerato come parte integrante dell'accessorio, al quale deve essere allegato al momento dell'acquisto.

Il costruttore si riserva la proprietà materiale ed intellettuale della presente pubblicazione e ne vieta la divulgazione e la duplicazione, anche parziale, senza preventivo assenso scritto.

Scopo di questo manuale è quello di fornire le nozioni indispensabili per l'uso e la manutenzione della Cavatrice **Art. 0749/M** e creare un senso di responsabilità ed una conoscenza delle possibilità e dei limiti del mezzo affidato all'operatore.

Come una macchina operatrice è affidata ad esperti ed abili operatori, così il seguente accessorio deve essere perfettamente conosciuto dall'operatore se si vuole che venga usato efficacemente e senza pericolo.

Gli operatori devono essere adeguatamente istruiti e preparati, perciò assicuratevi che questo manuale venga letto e consultato dal personale incaricato della messa in servizio, dell'uso e della manutenzione della Cavatrice**.** Ciò al fine di rendere più sicure ed efficaci possibili tutte le operazioni eseguite da chi svolge tali compiti.

È tassativo pertanto attenersi strettamente a quanto prescritto nel presente manuale, condizione necessaria per un funzionamento sicuro e soddisfacente delle macchine.

Il personale autorizzato, prima di iniziare le operazioni di installazione e di utilizzo della Cavatrice, dovrà quindi:

- leggere attentamente la presente documentazione tecnica;
- conoscere quali protezioni e dispositivi di sicurezza sono disponibili sulle macchine, la loro localizzazione ed il loro funzionamento.

È responsabilità del compratore accertarsi che gli utilizzatori siano sufficientemente addestrati, cioè che siano a conoscenza di tutte le informazioni e le prescrizioni riportate nella presente documentazione e che siano a conoscenza dei rischi potenziali che esistono mentre operano con la Cavatrice.

Il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone e/o cose, causati dalla non osservanza di quanto riportato nel presente manuale.

La Cavatrice è stata progettata e costruita con protezioni meccaniche e dispositivi di sicurezza atti a proteggere l'operatore / utilizzatore da possibili danni fisici. È tassativamente vietato modificare o rimuovere i ripari, i dispositivi di sicurezza e le etichette di attenzione. Se dovete momentaneamente farlo (ad esempio per esigenze di pulizia o riparazione), fate in modo che nessuno possa adoperare la macchina.

Modifiche all'accessorio eseguite dall'utilizzatore, devono considerarsi a totale responsabilità dello stesso, perciò il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni causati a persone e/o cose derivanti da interventi di manutenzione eseguiti da personale non professionalmente qualificato ed in modo difforme dalle procedure operative di seguito riportate.

FORMA GRAFICA DEGLI AVVERTIMENTI DI SICUREZZA, OPERATIVI, SEGNALAZIONI DI RISCHIO

I seguenti riquadri hanno la funzione di attirare l'attenzione del lettore / utilizzatore ai fini di un uso **corretto** e **sicuro** della macchina:

Prestare attenzione

Evidenzia norme comportamentali da tenere onde evitare danni alla macchina e/o l'insorgere di situazioni pericolose.

Rischi residui

Evidenzia la presenza di pericoli che causano rischi residui a cui l'operatore deve porre attenzione ai fini di evitare infortuni o danni materiali.

1.1 Premessa

Per un impiego sicuro e semplice della Cavatrice, si deve effettuare una attenta lettura di questo manuale al fine di acquisire la sua necessaria conoscenza. In altre parole, la durata e le prestazioni dipendono strettamente da come viene impiegata.

Anche se si è già pratici della Cavatrice, è necessario seguire le istruzioni qui riportate, oltre alle precauzioni di carattere generale da osservare lavorando.

- Acquisire piena conoscenza dell'accessorio.

  Leggere attentamente questo manuale per conoscerne: il funzionamento, i dispositivi di sicurezza e tutte le precauzioni necessarie. Tutto ciò per consentire un impiego sicuro.
- Indossare abiti adatti per il lavoro.

  L'operatore dovrà indossare abiti adatti per evitare il verificarsi di sgradevoli imprevisti.
- Mantenere con cura la macchina.

Utilizzo dell'accessorio

L'accessorio dovrà essere utilizzato solo da personale abilitato ed istruito all'uso da personale autorizzato.

Tutti i diritti di riproduzione e divulgazione del presente Manuale Tecnico e della documentazione citata e/o allegata, sono riservati. E' fatto espresso divieto di riprodurre, pubblicare o distribuire informazioni tratte dal presente Manuale. Copyright by FERVI

Tutti i diritti di riproduzione e divulgazione del presente Manuale Tecnico e della documentazione citata e/o allegata, sono riservati. E' fatto espresso divieto di riprodurre, pubblicare o distribuire informazioni tratte dal presente Manuale. Copyright by FERVI

2 AVVERTENZE DI SICUREZZA

2.1 Norme generali di sicurezza

Rischi connessi all'uso dell'accessorio

NON sottovalutare i rischi connessi all'uso dell'accessorio e concentrarsi sul lavoro che si sta svolgendo.

Rischi connessi all'uso dell'accessorio

Nonostante l'applicazione di tutti i dispositivi di sicurezza per un uso sicuro dell'accessorio, si deve prendere nota di tutte le prescrizioni relative alla prevenzione degli infortuni riportate nei vari punti di questo manuale.

Rischi connessi all'uso dell'accessorio

Ogni persona che viene incaricata dell'uso e della manutenzione deve aver prima letto il libretto di istruzioni ed in particolare il capitolo sulle indicazioni riguardanti la sicurezza.

Si raccomanda al responsabile aziendale della sicurezza sul lavoro di farsi dare conferma scritta di quanto sopra.

Rischi connessi all'uso dell'accessorio

- Durante tutte le fasi di lavoro con l'accessorio si raccomanda la massima cautela in modo da evitare danni a persone, a cose o all'accessorio stesso.
- Utilizzate l'accessorio solo per gli usi previsti.
- Non manomettete i dispositivi di sicurezza previsti dal fabbricante.

Rischi connessi all'uso dell'accessorio

Prima di iniziare qualsiasi tipo di lavoro sulla macchina l'operatore dovrà indossare i previsti dispositivi di protezione individuale (DPI), quali guanti di protezione ed occhiali protettivi.

1. Controllate sempre l'efficienza e l'integrità dell'accessorio e della macchina dove viene utilizzato.
2. Prima di collegare la macchina alla rete elettrica assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di riposo.
3. Non avviate la macchina in luoghi chiusi e poco ventilati ed in presenza di atmosfere infiammabili e/o esplosive. Non usate la macchina in luoghi umidi e/o bagnati e non esponetela alla pioggia o umidità.

4. Evitate avviamenti accidentali.
5. Prima di avviare la macchina abituatevi a controllare che non vi siano rimaste inserite delle chiavi di regolazione e di servizio.
6. Mantenete il posto di lavoro in ordine e libero da intralci; il disordine causa incidenti.
7. Fate in modo che il vostro ambiente di lavoro sia interdetto ai bambini, agli estranei ed agli animali.
8. Non chiedete all'accessorio prestazioni superiori a quelle per cui è stata progettata. Utilizzate l'accessorio soltanto secondo le modalità e gli usi previsti descritti in questo manuale di istruzioni.
9. Lavorate senza sbilanciarvi.
10. Collegare sempre l'attrezzatura per l'aspirazione della segatura.
11. Lavorare sempre in sicurezza. Adottare tutte quelle precauzioni per evitare contatti accidentali con gli organi in movimento.
12. Mantenere l'accessorio con cura e ben pulito .
13. Sostituite le parti usurate e/o danneggiate, controllate che i ripari e le protezioni funzionino nel modo corretto prima di operare. Eventualmente, se necessario, fatela controllare dal personale del servizio assistenza. Utilizzate solo ricambi originali.
14. Controllare le parti danneggiate. Prima di utilizzare l'accessorio dopo la sostituzione / riparazione di sue parti è necessario verificarne il corretto funzionamento. Controllare l'allineamento delle parti in movimento, i collegamenti delle parti in movimento, i guasti, il montaggio corretto.
15. Utilizzare l'accessorio ponendo la massima attenzione a ciò che si sta facendo e usare sempre il buon senso.
16. Lavorate soltanto con illuminazione buona.
17. Indossate sempre, durante il lavoro, occhiali e guanti protettivi adeguati. Nel caso si produca polvere, utilizzate le apposite maschere.
18. Indossate indumenti appropriati. Vestiti larghi e penzolanti, gioielli, capelli lunghi ecc., possono agganciarsi ai particolari in movimento, causando incidenti irreparabili.
19. **Sezionate la tensione di rete di alimentazione della macchina quando:**
    - non usate la macchina;
    - la lasciate incustodita;
    - eseguite operazioni di manutenzione o di registrazione, perché non funziona correttamente;
    - il cavo di alimentazione è danneggiato;
    - sostituite l'utensile;
    - eseguite lo spostamento e/o il trasporto;
    - eseguite la pulizia.
20. Non utilizzate la macchina in ambienti con rischio di incendio e/o esplosione.
21. Si raccomanda che chi utilizza questa pubblicazione, per la manutenzione e la riparazione, abbia una conoscenza base dei principi della meccanica e dei procedimenti inerenti alla tecnica della riparazione.
22. **Il responsabile aziendale della sicurezza si accerti che il personale incaricato dell'uso della macchina abbia letto e ben compreso il presente manuale in tutte le sue parti.**
23. **Rimane a carico del responsabile aziendale della sicurezza la verifica dello stato di rischio dell'azienda secondo il D.Lgs. 81/08.**

Tutti i diritti di riproduzione e divulgazione del presente Manuale Tecnico e della documentazione citata e/o allegata, sono riservati. E' fatto espresso divieto di riprodurre, pubblicare o distribuire informazioni tratte dal presente Manuale. Copyright by FERVI

Tutti i diritti di riproduzione e divulgazione del presente Manuale Tecnico e della documentazione citata e/o allegata, sono riservati. E' fatto espresso divieto di riprodurre, pubblicare o distribuire informazioni tratte dal presente Manuale. Copyright by FERVI

2.2 Assistenza tecnica

Per qualunque inconveniente o richiesta di chiarimento contattate senza esitazioni il Servizio Assistenza del vostro rivenditore, che dispone di personale competente e specializzato, attrezzature specifiche e ricambi originali.

2.3 Altre disposizioni

DIVIETO DI MANOMISSIONE DI DISPOSITIVI DI SICUREZZA

La prima cosa da fare quando si inizia a lavorare, è controllare la presenza ed integrità delle protezioni e il funzionamento delle sicurezze.

Se riscontrate qualche difetto non utilizzare l'accessorio!

È tassativamente vietato, pertanto, modificare o rimuovere i ripari, i dispositivi di sicurezza, le etichette e le targhe di indicazione.

2.4 Utilizzo dei DPI

Anche se la cavatrice è dotata di dispositivi di sicurezza, permangono pericoli di infortunio legati all'esecuzione del lavoro.

È bene che l'operatore prima di iniziare il lavoro indossi i Dispositivi di Protezione Individuale:

- per prevenire la possibilità che schegge o altre parti possano danneggiare gli occhi o il viso, indossare occhiali o maschera protettiva;
- per proteggere le mani dalle schegge presenti sul pezzo da lavorare indossare guanti;
- la Piallatrice presenta un livello di rumorosità superiore a 75 dB, pertanto l'operatore deve indossare dispositivi oto-protettori quali cuffie o tappi;
- utilizzare indumenti adatti al lavoro, aderenti e privi di parti penzolanti.

Utilizzo dei DPI.

Utilizzare SEMPRE adeguati dispositivi di protezione individuale (DPI), quali:

Guanti | Occhiali o schermi sul viso | Cuffie o tappi | Tute o grembiule | Scarpe antinfortunistica

Figura 1 - Dispositivi di protezione individuali

3 SPECIFICHE TECNICHE

Descrizione (unità di misura)	Art. 0749
Diametro mandrino (mm)	16
Dimensioni tavola (mm)	370 x 150
Corsa verticale (mm)	0 – 80
Corsa laterale (mm)	0 – 140
Peso (kg)	26

fervi.com

Tutti i diritti di riproduzione e divulgazione del presente Manuale Tecnico e della documentazione citata e/o allegata, sono riservati. E' fatto espresso divieto di riprodurre, pubblicare o distribuire informazioni tratte dal presente Manuale. Copyright by FERVI

4 INSTALLAZIONE DELL'ACCESSORIO

Pericolo di infortunio

Spegnere la macchina e scollegare il cavo di alimentazione prima di iniziare il montaggio dell'accessorio per cavatura.

Figura 2 – Piallatrice con cavatrice

Per il montaggio dell'accessorio Art. 0749/M procedere come segue:

1. Rimuovere la protezione in plastica sull'albero del mandrino.

Figura 3 – Rimozione protezione.

Tutti i diritti di riproduzione e divulgazione del presente Manuale Tecnico e della documentazione citata e/o allegata, sono riservati. E' fatto espresso divieto di riprodurre, pubblicare o distribuire informazioni tratte dal presente Manuale. Copyright by FERVI

2. Avvitare il mandrino porta utensili sull'albero.

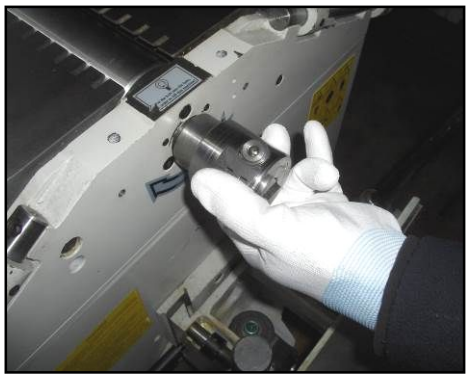


Figura 4 – Dettaglio mandrino.

3. Installare la protezione copri mandrino, serrare le viti su entrambi i lati.

Figura 5 – Dettaglio protezione.

4. Installare la tavola di lavoro, utilizzando i fori presenti nella parte frontale della macchina. Sono possibili due posizioni in funzione dell'altezza del pezzo da lavorare.

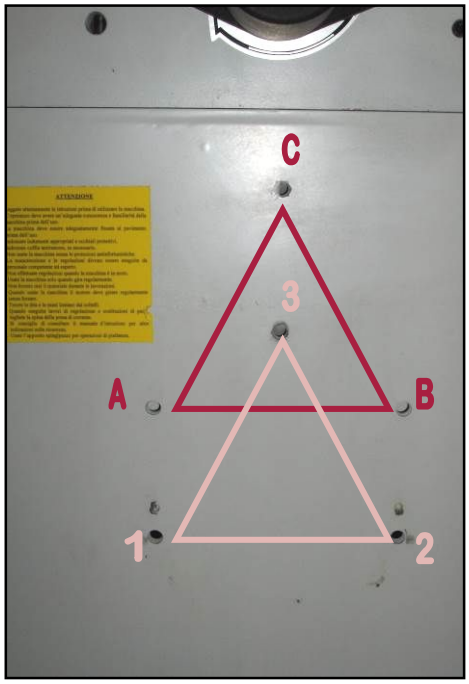


Figura 6 – Posizioni di fissaggio.

Tutti i diritti di riproduzione e divulgazione del presente Manuale Tecnico e della documentazione citata e/o allegata, sono riservati. E' fatto espresso divieto di riprodurre, pubblicare o distribuire informazioni tratte dal presente Manuale. Copyright by FERVI

Tutti i diritti di riproduzione e divulgazione del presente Manuale Tecnico e della documentazione citata e/o allegata, sono riservati. E' fatto espresso divieto di riprodurre, pubblicare o distribuire informazioni tratte dal presente Manuale. Copyright by FERVI

5. Inserire i bulloni nei fori allineati (1 - 2 oppure A - B) e appoggiarvi gli incavi predisposti nell'accessorio.

Figura 7 – Installazione accessorio.

6. Utilizzando una chiave esagonale a brugola serrare la vite centrale, che trattiene l'accessorio.

Figura 8 – Fissaggio vite centrale.

7. Stringere i bulloni laterali con una chiave esagonale e quindi stringere le viti a brugola per tirare i dadi di riscontro, su entrambi i lati dell'accessorio.

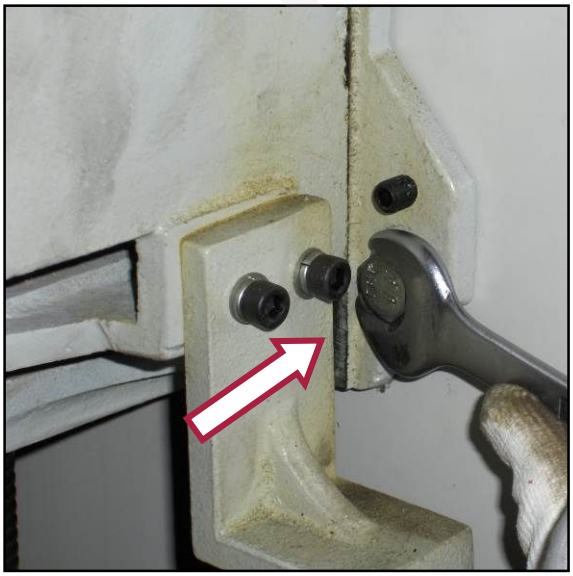


Figura 9 – Fissaggio degli appoggi laterali.

8. Inserire l'asta di azionamento della tavola nelle sedi previste sul lato destro della stessa.

Figura 10 – Posizionamento dell'asta.

9. Nella parte anteriore della tavola vanno montati due registri uno a sinistra e uno a destra negli apposi fori previsti nella parte frontale della tavola. Installare il gruppo, quindi stringere il bullone nella parte posteriore (Figura 12/A) quindi inserire il perno nella parte anteriore regolare la posizione desiderata e stringere la vite a brugola (Figura 12/B).

Figura 11 – Montaggio dei registri.

Tutti i diritti di riproduzione e divulgazione del presente Manuale Tecnico e della documentazione citata e/o allegata, sono riservati. E' fatto espresso divieto di riprodurre, pubblicare o distribuire informazioni tratte dal presente Manuale. Copyright by FERVI

Tutti i diritti di riproduzione e divulgazione del presente Manuale Tecnico e della documentazione citata e/o allegata, sono riservati. E' fatto espresso divieto di riprodurre, pubblicare o distribuire informazioni tratte dal presente Manuale. Copyright by FERVI

Dopo aver provveduto all'installazione dell'accessorio è necessario operare alcune regolazioni sulle aste di scorrimento della tavola, sia longitudinalmente sia trasversalmente.

In particolare occorre regolare la posizione del fermo sull'asta trasversale per evitare che la tavola urti contro l'utensile.

Figura 12 – Regolazione del fermo.

Per limitare lo scorrimento della tavola sulle aste è possibile regolare il gioco fra l'asta ed il supporto stringendo o allentando la vite a brugola presente sui supporti stessi. Tali regolazioni sono presenti sull'asta a sinistra (Figura 13/A) della tavola e sull'asta anteriore (Figura 13/B).

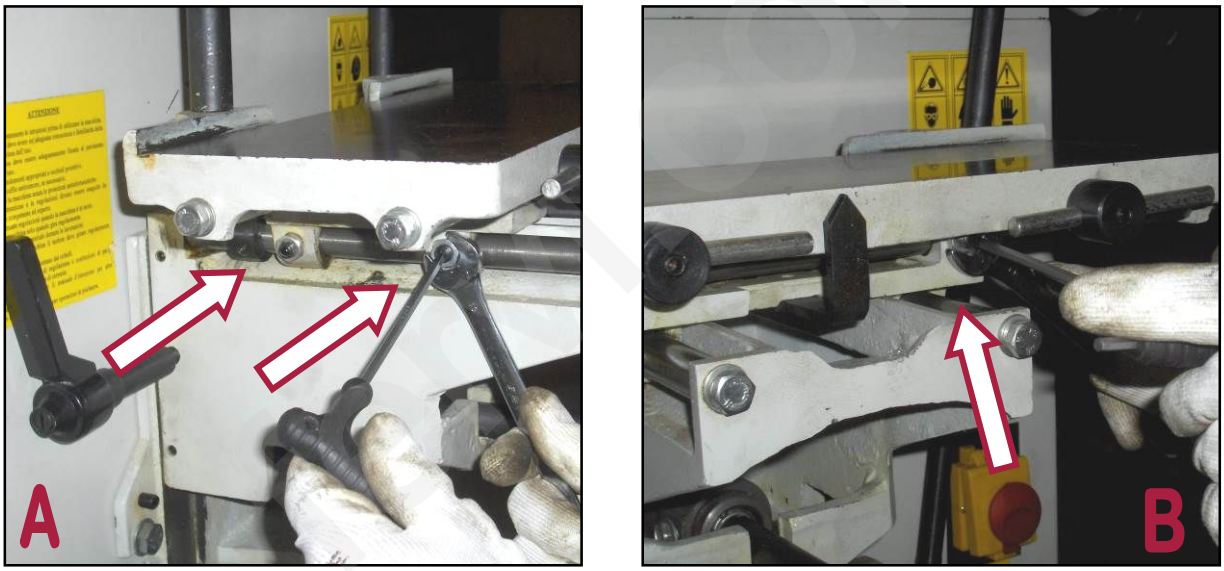


Figura 13 – Regolazione dei giochi.

5 UTILIZZO DELLA CAVATRICE

Pericolo di infortunio

Posizionare il riparo sull'albero della pialla prima di iniziare a lavorare con la cavatrice.

Posizionare il pezzo da lavorare sulla tavola quindi stringere il morsetto per trattenerlo correttamente in posizione durante il lavoro.

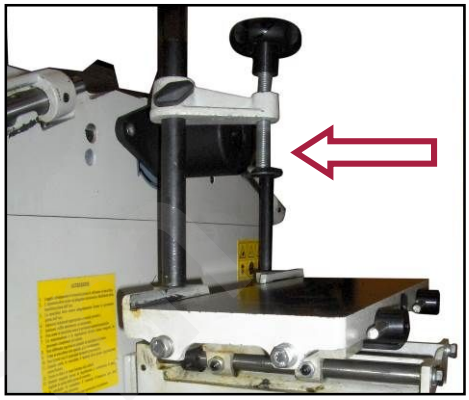


Figura 14 – Morsetto stringi pezzo.

Il blocca pezzo può essere installato a sinistra o a destra della tavola, in funzione delle esigenze di lavorazione.

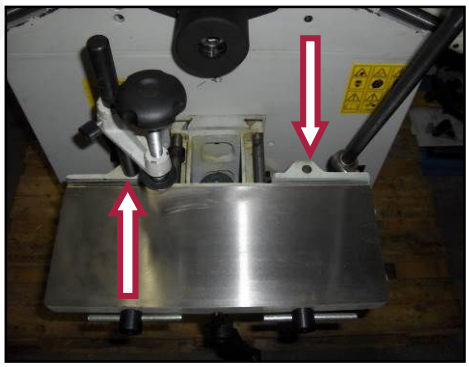


Figura 15 – Montaggio dello stringi pezzo.

Regolare l'altezza di lavoro mediante la manovella posta nella parte frontale della tavola.

Installando l'accessorio nella posizione 1 – 2 – 3 (rif. Figura 6) la distanza fra la tavola ed il mandrino varia tra 170 e 90 mm.

Installando l'accessorio nella posizione A – B – C (rif. Figura 6) la distanza fra la tavola ed il mandrino varia tra 90 e 0 mm.

Figura 16 – Regolazione altezza tavola.

Tutti i diritti di riproduzione e divulgazione del presente Manuale Tecnico e della documentazione citata e/o allegata, sono riservati. E' fatto espresso divieto di riprodurre, pubblicare o distribuire informazioni tratte dal presente Manuale. Copyright by FERVI

Tutti i diritti di riproduzione e divulgazione del presente Manuale Tecnico e della documentazione citata e/o allegata, sono riservati. E' fatto espresso divieto di riprodurre, pubblicare o distribuire informazioni tratte dal presente Manuale. Copyright by FERVI

Dopo aver regolato la posizione della tavola bloccare la posizione mediante la leva posta a sinistra della stessa.

Figura 17 – Bloccaggio verticale.

Per avviare la cavatrice premere il pulsante di avvio della piallatrice, posto nella parte anteriore destra della macchina.

Figura 18 – Avviamento della cavatrice.

Per muovere la tavola e quindi per avvicinare il pezzo all'utensile tirare l'asta posta alla sinistra della tavola, l'asta permette movimenti longitudinali e trasversali della tavola.

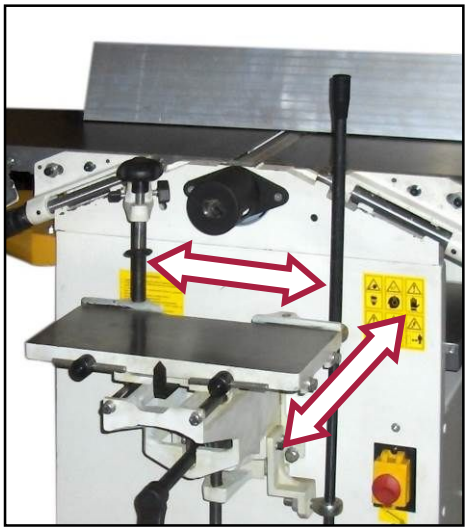


Figura 19 – Movimenti della tavola.

Per arrestare la cavatrice premere il pulsante rosso di arresto o, in alternativa, esercitare una pressione sulla calottina rossa che copre i pulsanti.

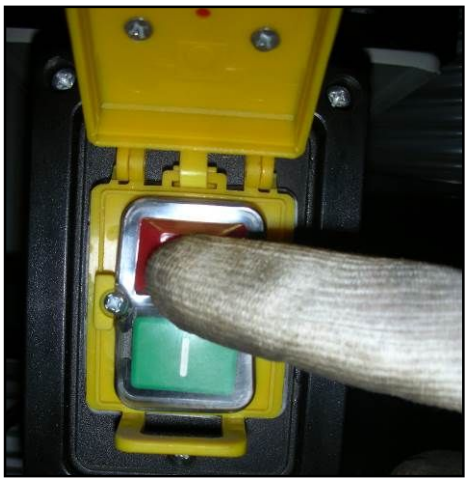


Figura 20 – Arresto della cavatrice.

fervi.com

Tutti i diritti di riproduzione e divulgazione del presente Manuale Tecnico e della documentazione citata e/o allegata, sono riservati. E' fatto espresso divieto di riprodurre, pubblicare o distribuire informazioni tratte dal presente Manuale. Copyright by FERVI

Tutti i diritti di riproduzione e divulgazione del presente Manuale Tecnico e della documentazione citata e/o allegata, sono riservati. E' fatto espresso divieto di riprodurre, pubblicare o distribuire informazioni tratte dal presente Manuale. Copyright by FERVI

6 DEPOSITO A MAGAZZINO

Nel caso in cui la macchina dovesse essere immagazzinata e conservata per un certo periodo di tempo, per evitare danneggiamenti e/o deterioramenti, deve essere conservata in luoghi chiusi e privi di umidità, con una temperatura compresa tra: - **25°C e 55°C**

7 SMALTIMENTO COMPONENTI E MATERIALI

Qualora la macchina debba essere rottamata, si deve procedere allo smaltimento delle sue parti in modo differenziato.

Abbiate rispetto dell'ambiente!

Rivolgersi ad un centro specializzato per la raccolta di materiali metallici.

Suddividere i materiali in funzione della loro natura, incaricando imprese specializzate abilitate allo smaltimento, in osservanza di quanto prescritto dalla legge.

Abbiate rispetto dell'ambiente!

Smaltire i residui di lavorazione (trucioli, segatura, ecc.) nel rispetto della normativa vigente.

8 PARTI DI RICAMBIO

Indicare sempre chiaramente:

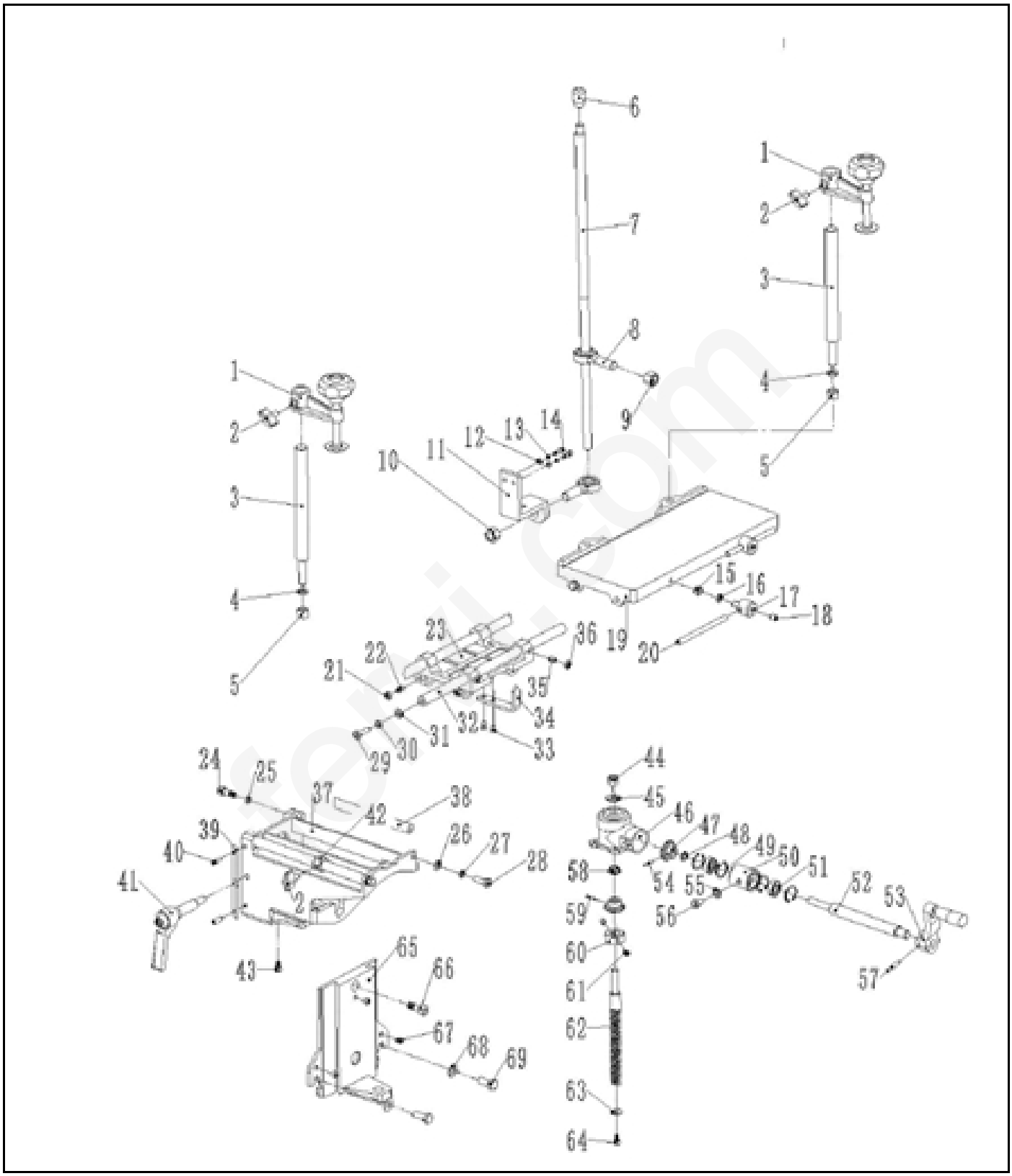
- la sigla ed il numero di serie della macchina;
- il numero di codice dei particolari;
- quantità dei particolari;
- indirizzo esatto della Vs. azienda.

Ricambi originali

Il costruttore si esime da ogni responsabilità per danni di qualsiasi natura, generati da un impiego di parti di ricambio non originali.

fervi.com

Tutti i diritti di riproduzione e divulgazione del presente Manuale Tecnico e della documentazione citata e/o allegata, sono riservati. E' fatto espresso divieto di riprodurre, pubblicare o distribuire informazioni tratte dal presente Manuale. Copyright by FERVI



Tutti i diritti di riproduzione e divulgazione del presente Manuale Tecnico e della documentazione citata e/o allegata, sono riservati. E' fatto espresso divieto di riprodurre, pubblicare o distribuire informazioni tratte dal presente Manuale. Copyright by FERVI

N.	Descrizione	N.	Descrizione
0749/M/01	Maniglia	0749/M/36	Dado esagonale M8
0749/M/02	Manopola	0749/M/37	Supporto
0749/M/03	Albero	0749/M/38	Albero
0749/M/04	Rondella	0749/M/39	Cuneo
0749/M/05	Dado esagonale M12	0749/M/40	Set viti
0749/M/06	Tappo	0749/M/41	Maniglia di chiusura
0749/M/07	Asta di controllo	0749/M/42	Manicotto
0749/M/08	Cuscinetto	0749/M/43	Vite M6 x 20
0749/M/09	Dado esagonale M14	0749/M/44	Dado auto-serrante
0749/M/10	Dado esagonale M14	0749/M/45	Cuscinetto a rullini
0749/M/11	Supporto angolare	0749/M/46	Sede ingranaggi
0749/M/12	Rondella	0749/M/47	Ingranaggio conico
0749/M/13	Rondella a molla	0749/M/48	Boccola
0749/M/14	Vite	0749/M/49	Anello a “C” 26
0749/M/15	Dado esagonale M8	0749/M/50	Canotto
0749/M/16	Rondella a molla	0749/M/51	Cuscinetto
0749/M/17	Anello dell'asta	0749/M/52	Albero
0749/M/18	Bullone M8 x 12mm	0749/M/53	Maniglia
0749/M/19	Tavola di lavoro	0749/M/54	Perno a molla 3 x 20
0749/M/20	Albero	0749/M/55	Rondella 8
0749/M/21	Dado esagonale M8	0749/M/56	Bullone M8 x 12
0749/M/22	Vite M8 x 25mm	0749/M/57	Perno a molla 5 x 30
0749/M/23	Supporto tavola scorrevole	0749/M/58	Boccola
0749/M/24	Vite M8 x 25mm	0749/M/59	Perno a molla 5 x 30
0749/M/25	Rondella a molla 8	0749/M/60	Set boccole
0749/M/26	Rondella 8	0749/M/61	Viti M6 x 10
0749/M/27	Rondella a molla 8	0749/M/62	Albero filettato
0749/M/28	Bullone M8 x 25	0749/M/63	Rondella 6
0749/M/29	Bullone M8 x 25	0749/M/64	Vite M6 x 10
0749/M/30	Rondella a molla 8	0749/M/65	Piastra
0749/M/31	Rondella 8	0749/M/66	Vite M10 x 25
0749/M/32	Albero scorrevole	0749/M/67	Vite M8 x 16
0749/M/33	Vite incassata M6x10	0749/M/68	Rondella 10
0749/M/34	Supporto	0749/M/69	Bullone M10 x 25
0749/M/35	Set viti M8 x 12		

Tutti i diritti di riproduzione e divulgazione del presente Manuale Tecnico e della documentazione citata e/o allegata, sono riservati. E' fatto espresso divieto di riprodurre, pubblicare o distribuire informazioni tratte dal presente Manuale. Copyright by FERVI